

激光切割烟雾净化器亚克力皮革烟尘处理回流焊除烟设备

产品名称	激光切割烟雾净化器亚克力皮革烟尘处理回流焊除烟设备
公司名称	深圳市蔚南科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:蔚南 型号:KN701 功率:1800W
公司地址	深圳市宝安区福海街道和平社区永和路骏丰工业区B6栋502（注册地址）
联系电话	18138433862

产品详情

激光打标雕刻焊接作业时会产生大量的烟雾，这些烟雾中含有金属颗粒、锡，铅，松香酸等有毒有害成分。激光切割雕刻布料（毛毡布、毛绒布、尼龙布等）、皮革、木板（木制品、中纤板、三合板等）、亚克力（有机玻璃）、橡胶板（朔料）、双色板、金属等材料时会产生大量的烟尘颗粒和各种化合物有害气体，如果不经过净化处理就排放到空气中，烟雾烟尘颗粒和有害化合物气味臭味都会飘散在空气中被员工呼吸到身体里，将严重威胁员工身体健康，同时影响周边居民生活质量，为此这些有害气体必须得到有效的净化处理才能排放到空气中。亚克力切割净化设备利用特制的高能光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VO_C类，苯二的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高压紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。

二、利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。

UV + O₂ → O⁻ + O⁺ (活性氧) O + O₂ → O₃ (臭氧),众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

三、恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能C波光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

四、净化设备利用高能UV光束裂解恶臭气体中的分子键，破坏的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭的目的。

除臭设备工作原理：

除臭设备利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射、裂解废气，使有机高分子废气化合物分子链在高效紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物。高效光解氧化技术，是目前工业恶臭废气处理技术中先进的技术之一。

1、本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射裂解工业恶臭气体，使有机物或无机高分子恶臭化合物分子链在高效紫外线光束照射下。

2、利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需要与氧分子结合，进而生产臭氧，臭氧对紫外线光束照射分解后的有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有良好的消除效果。

3、恶臭气体通过废气排风管进入到装有UV高效光解氧化模块的反应腔后，高能UV紫外线光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。